



Emnebeskrivelse 10sp Miljø og bærekraft

Innholdskrav	
Navn	Norsk: Miljø & Bærekraft English: Environment and sustainability
Emnekode og emnenivå	BIO-3XXXNETT
Emnetype	Emnet er forbeholdt studenter med studierett på «Økt konkurranseevne gjennom grønn omstilling»
Omfang	10
Forkunnskapskrav, anbefalte forkunnskaper	
Faglig innhold	Emnet omhandler årsaker og konsekvenser av de globale miljøendringene og de internasjonale miljøavtalene som legges til grunn for å stanse tap av natur og redusere klimautslipp. Studentene vil lære de mest sentrale begrepene for bærekraftig utvikling og hvilke tiltak som kan implementeres for å oppnå en grønn omstilling
Læringsutbytte	<p>Etter bestått emne har studentene følgende læringsutbytte:</p> <p><u>Kunnskaper: Studenter vil få kunnskap om:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- hva identifiserer FN's naturpanel og klimapanel som de viktigste årsakene til og konsekvensene av miljøendringene på globalt nivå, og hva er de sannsynlige utviklingsscenariene?- hva er mulige konsekvenser for biologisk mangfold, ressurstilgang, økosystemtjenester og samfunn?- hvordan kan vi gjøre for å redusere vårt globale miljøavtrykk?- hva er de viktigste målsetningene og tiltakene for å stanse tap av natur og redusere klimautslipp i internasjonale miljøavtaler (e.g. Parisavtalen, FN's bærekraftsmål, Aichi targets and Post 2020rammeverket i biodiversitetskonvensjonen, EUs Green Deal)- hvilke bærekraftstrategier og veikart kan redusere klimautslipp og tap av natur i Norge (e.g. bærekraftige veikart for hver sektor og Klimakur 2030)? <p><u>Ferdigheter Studenter vil lære å:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- analysere globalt miljøavtrykk og klimagassutslipp for ulike land og



UiT Norges arktiske universitet

	<p>industrier (inkl. forståelsen for forskjellen på scope 1, 2 og 3 klimagassutslipp)</p> <ul style="list-style-type: none">- bruke Klimakur 2030 rapporten for å finne løsninger for reduksjon av klimagassutslipp for din valgte industri (spesifikke industrier)- utvikle bærekraftstrategier og veikart for FN's bærekraftsmål for din valgte industri (en spesifikk industri)- framtidsanalyser for å evaluere tilpasning til fremtidige klimaendringer og alternative muligheter for grønn omstilling <p><u>Kompetanse Etter kurset vil studenter kunne:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- reflektere over betydningen av miljøendringer og grønn omstilling for næringslivet- kunne diskutere konsepter knyttet til globale miljøendringer og bærekraftig utvikling- kunne finne relevant informasjon og lage strategier for oppnåelse av FNs bærekraftsmål i næringslivet
Undervisning og arbeidsform	Online ressurser, webinarer, gruppearbeid og veiledning
Eksamen og vurdering	Mappevurdering: Tre obligatoriske gruppeinnleveringer i løpet av året og innlevering av individuelt refleksjonsnotat. Samlet vurdering til godkjent – ikke godkjent.
Praksis	
Undervisnings- og eksamensspråk	Norsk og engelsk